

Projet Makala

«Gérer durablement la ressource bois énergie»



Guide pratique régénération naturelle assistée

«Ndenge nini tokoki kozongisa zamba ?»



Un document du projet Makala

**MATEYA MA BOSALELI
LOLE NGE YA BOTIKI
ZAMBA EZONGA**



**PO NA BOZWI MOSOLO NOKI, MBALA
MOSUSU TOZWUAKA MIKANO
EKOTIA BANA BA BISO NA LIKAMA
YA BOZANGI.**



Bosali makala elingisaka
biso bozwi mosolo noki penza.

Mosolo yango ezali na ntina
ya bosalisi libota po na ma-
kambo ndenge na ndenge
esengeli (libiki na makori
na nzoto, mbongo ya kelasi
ya bana, bilei...)

Kasi tobosana te ete bokati
næte inso ya zamba na biso
ekotia libota na biso na likama
ya bozangi makoki.

Lolenge kani bana ba biso
bakosunga biso lobi na lobi
soki næte ezali lisusu te po
ya bosali makala?

Buku eye ekoteya pe kolakisa biso lolenge tozali
kosala makala lel'oyo.

Nsima, ezali kotalisa biso boni-boni tokoki komekola
kosala po ete tokoka kosalaka lisusu makala
mikolo na mikolo ekoya nsima.

LIBOTA LIZALI NA MPOSA YA MOSOLO.



TARGOU 2008/4

LOLENGE KANI POYA BOZWI LISUNGI NOKI NOKI ?

Lelo nasala makala



TARSON
2010/4

NAKOSENGA ETENI YA ZAMBA NA MOKONZI WA MBOKA.

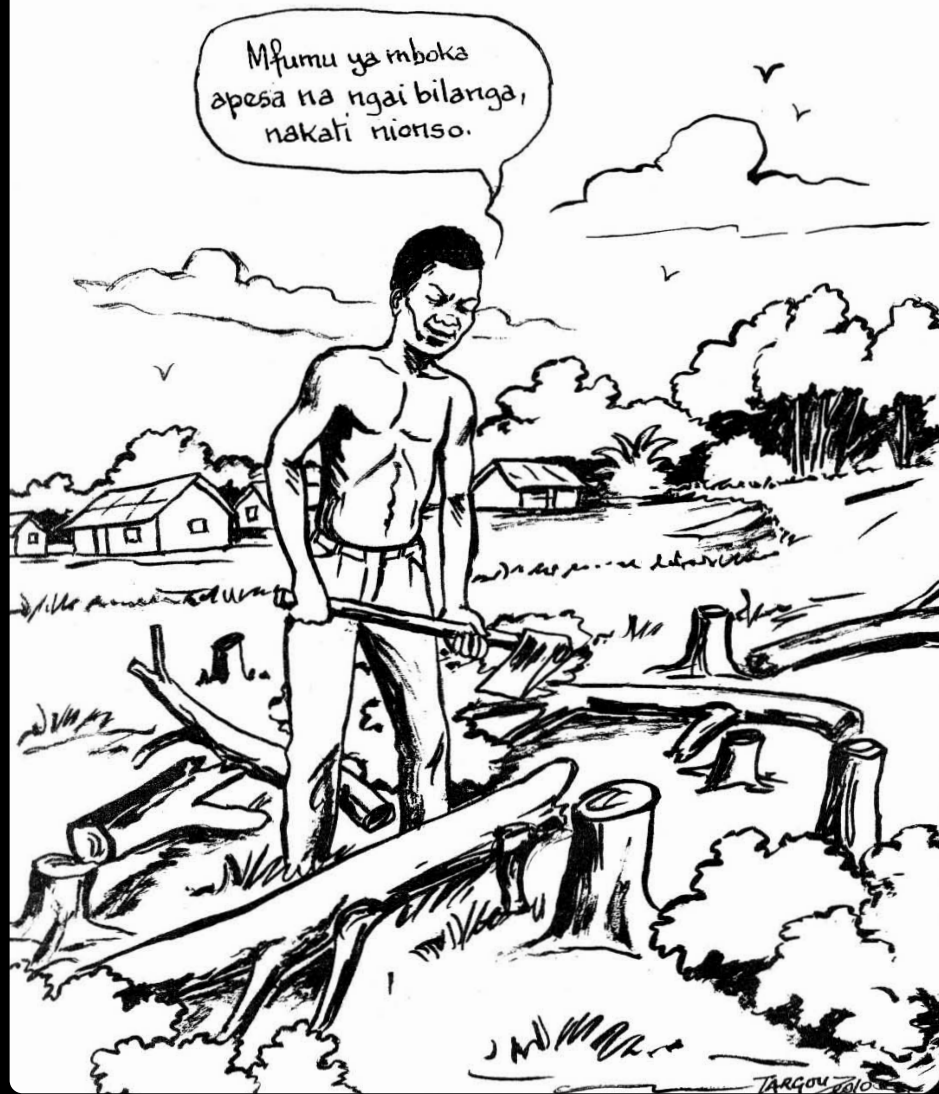
Lokola osengi,
fala ndambu ya
zamba po na yo
osala makala.

Nasepeli mingi
mfumu. Nakobanda
kokata lobi.



Tape 2014

NAZWI ETENI YA ZAMBA NA SALA MAKALA.



LIBOTA LISUNGAMI NA MOSOLA MWA BOTEKI.



SIMA YA BOSALI MAKALA, NASALA BILANGA.



TARGOU 2010/4

SIMA YA BOLONGOLI MILONA, ZAMBA MOKE MOKE EZONGI



Zamba na biso
ebandi kozonga
na mbirzo, na mbura
ya kolia, na mayebo



SIMA YA BOZONGI ZAMBA MOKE EAU MOKE, LISUSU NA SALA MAKALA



MOSOLO MOKE NA MAKALA MOKE

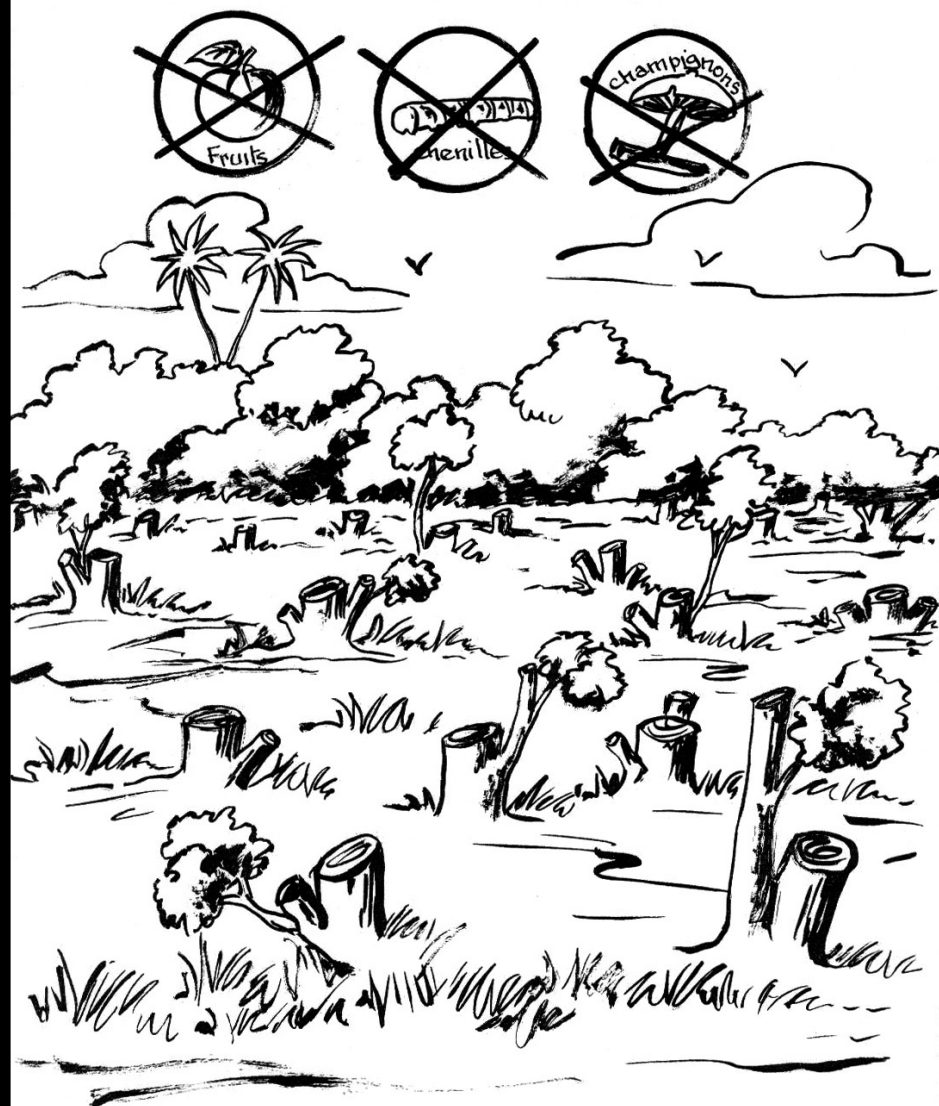


Tangou
2010/4

MAKAMBO MAZALI KOYA KAKA EBELE



ZAMBA ELIMWE, NZETE EKOMI MIKKE-MIKE PE MATITI MA BIMI



TARGON 2010

MATEYA MALONGO BANI MA MPAKA WA BWANYA.

Nayoki kolela na yo.
Esengeli kondima ele
okataki zamba na yo
oyo Nkumu apesa yo
lolenge esengeli te.
Landa toli nakopesa.



Targou
2010/4

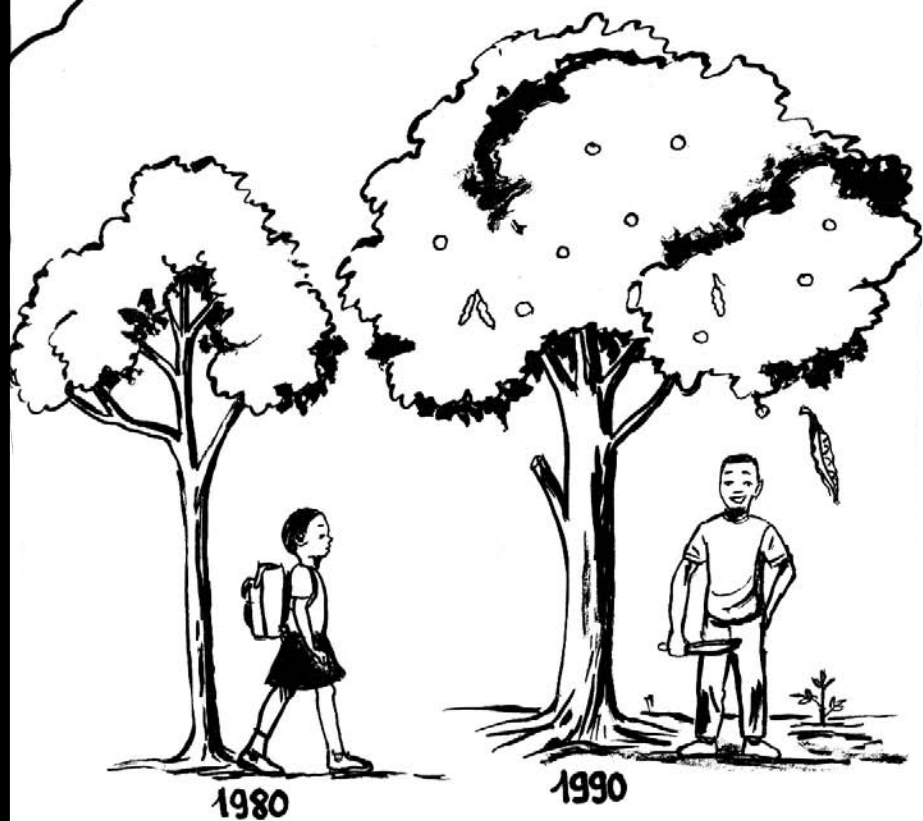
ZAMBA EKOLAKA MALEMBE- MALEMBE



Nzete ya zamba ewumelaka po ya kokola
lolenge moko na mwana abotami.

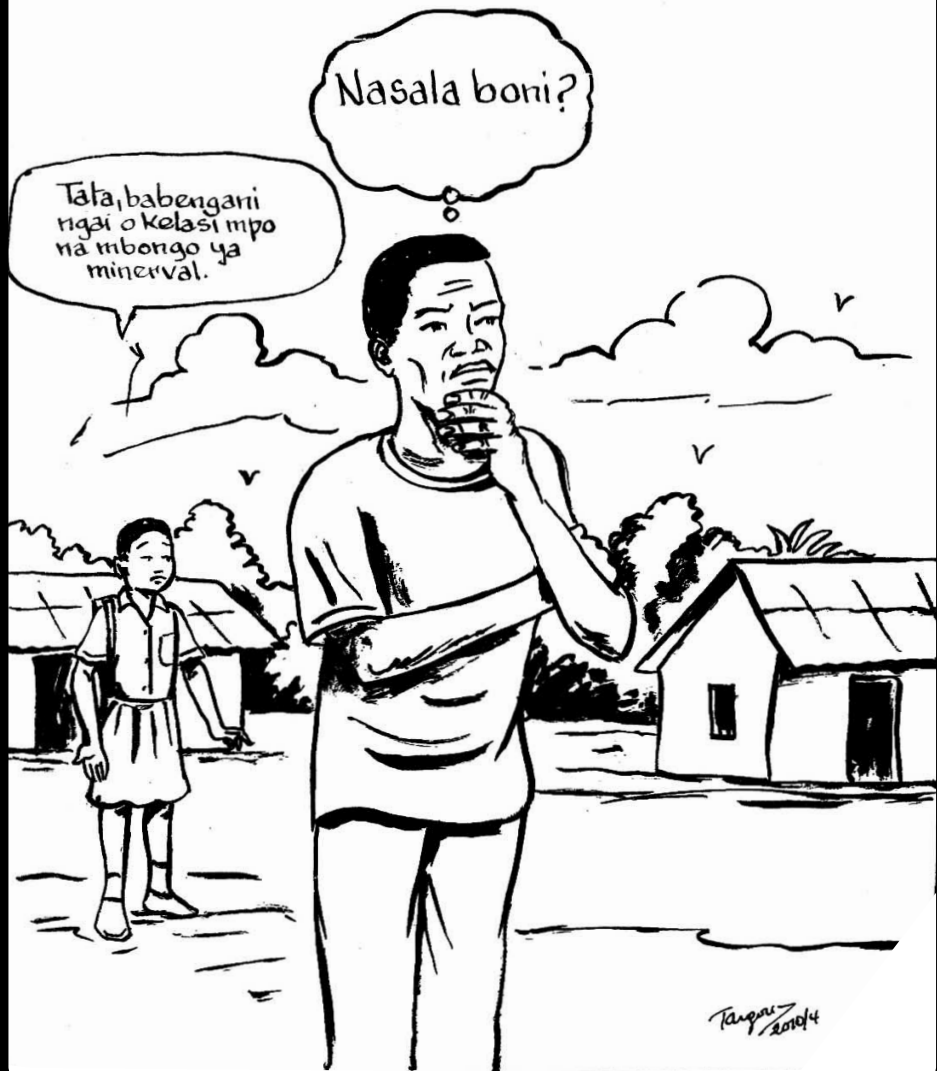


1970

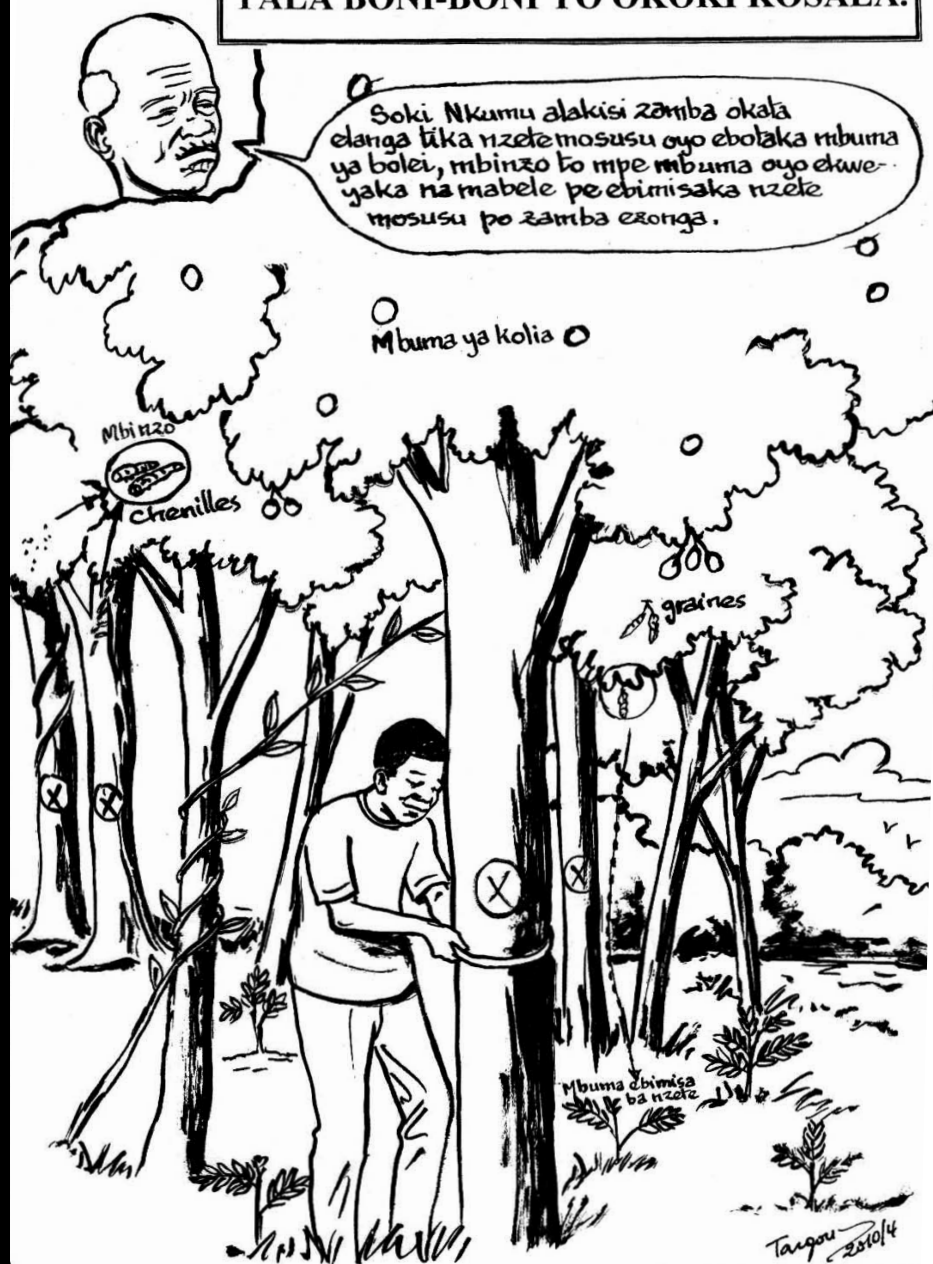


Tangou
2010/4

NASALI BONI NA MAKAMBO MAZINGI NGAI.



TALA BONI-BONI YO OKOKI KOSALA.



TIKAKA MWA BANZETE OYO EZALIE KOBIMA

Natango nazali kokata
mwa banzete oyo ezali kobima
na nzele monene oyo ekatema
po na bilanga mpe makala,
esengeli itatika moko moko,
mpe ekola mpe ekoma
nzele monene ☒



NABOKATAKA MATITI O ELANGA, TIKA NZETE MIKE OYO EZALI KOBIMA

Botiki mwa barzete na
elanga ekutisaka kobota ya
milona ya bilei oyo
okori te.



BOKEBISA NZETE EZIKA NA MOTO TE



Ebongi kosala bilanga pembeni-
pembeni ya esika oiki nzete ekola
po ya bozonqisi zambazika te
zoki bafelisi moto.



TO BATELA NZETE OYO TOLINGI KOKOLISA



ZAMBA EZONGI



Le projet Makala est financé par l'Union Européenne via le contrat de subvention DCI-ENV/2008/151-384, sur la ligne budgétaire 21 04 01, référence EuropeAid/126201/C/ACT/Multi.

L'enjeu du projet est de répondre à l'augmentation continue des besoins et aux risques de gestion non durable des ressources forestières en améliorant la durabilité de l'approvisionnement en ressource bois énergie en RDC, et au-delà, en Afrique tropicale humide.

L'objectif principal du projet est de contribuer à sécuriser la ressource en bois pour l'approvisionnement en énergie de deux villes de RDC et une ville du Congo, par une amélioration de la gestion des forêts (naturelles et plantées) et de l'efficacité de la transformation énergétique, en vue d'augmenter durablement le niveau de vie des populations locales.

Pierre Proces (1); Emilien Dubiez (1); Cedric Vermeulen(2); Regis Peltier (3); Jean-Noël Marien (3)

(1) Cirad dep ES, UR 36, c/oFHS Kinshasa Gombe - RDC

emilien.dubiez@cirad.fr

proces.p@gmail.com

(2) Gembloux Agro-BioTech (GABT), n°2 Passage des Déporté - Gembloux - Belgique

cvermeulen@ulg.ac.be

(3) Cirad dep ES, UR 36, Baillarguet - Montpellier - France

peltier@cirad.fr

marien@cirad.fr

Ce document a été réalisé avec l'aide financière de l'Union Européenne.
Le contenu de ce document relève de la seule responsabilité de ses auteurs et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union Européenne.



Projet Makala : 57 Av. des sénégalais – Gombe – Kinshasa – RDC
Site web: <http://projets.cirad.fr/makala> Publication Juin 2010